

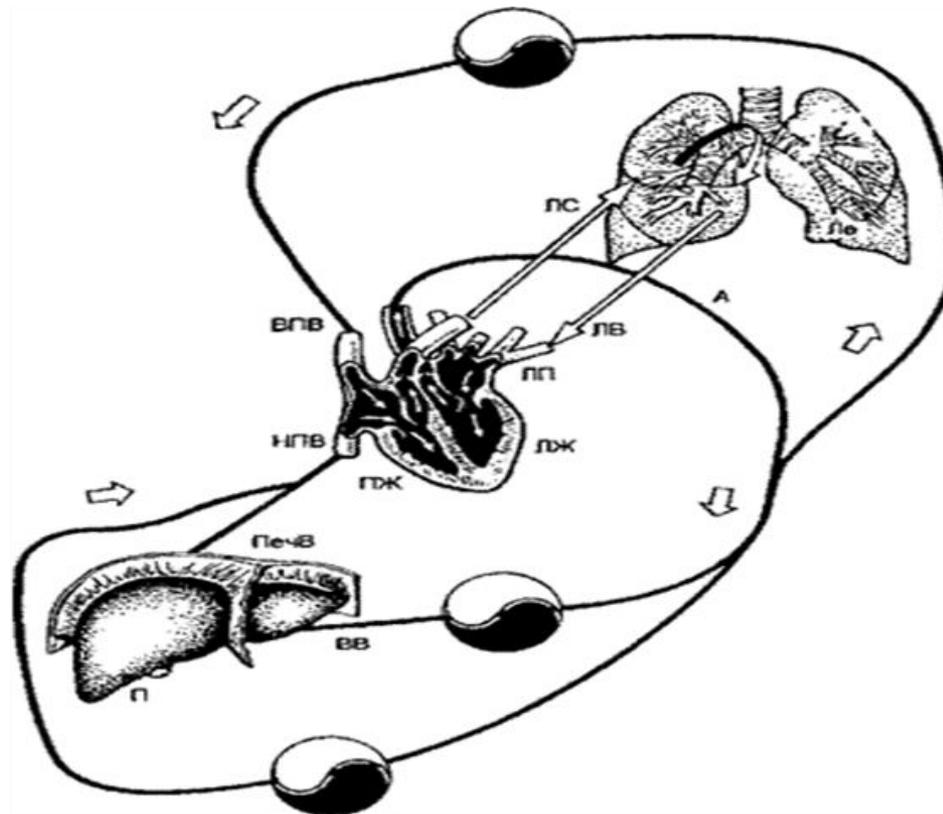
Расстройства крово- и лимфообращения

Расстройства кровообращения

- **нарушения кровенаполнения**
(артериальное и венозное, малокровие)
- **нарушение проницаемости сосудов**
(кровотечение или геморрагия, кровоизлияния, плазморрагия);
- **нарушения течения и состояния крови**
(тромбоз; эмболия; стаз).

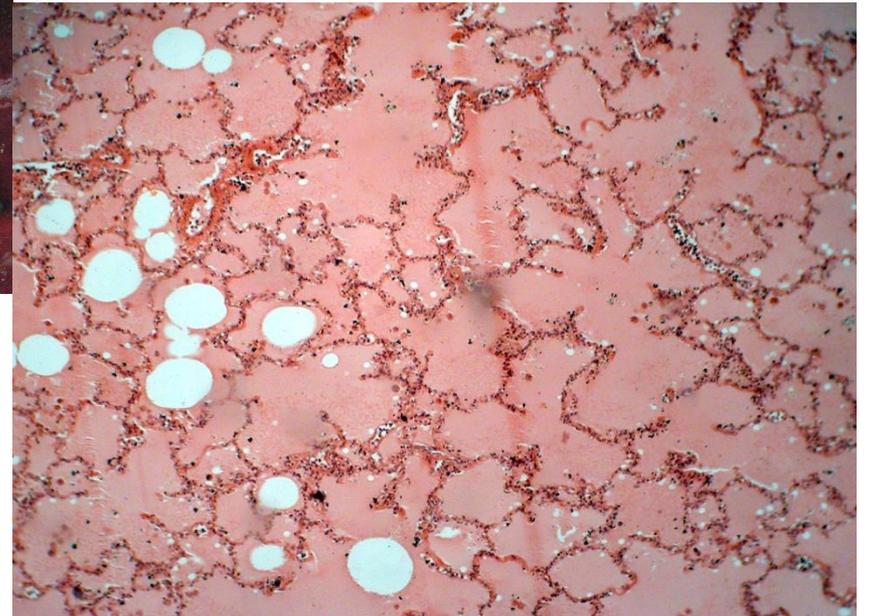
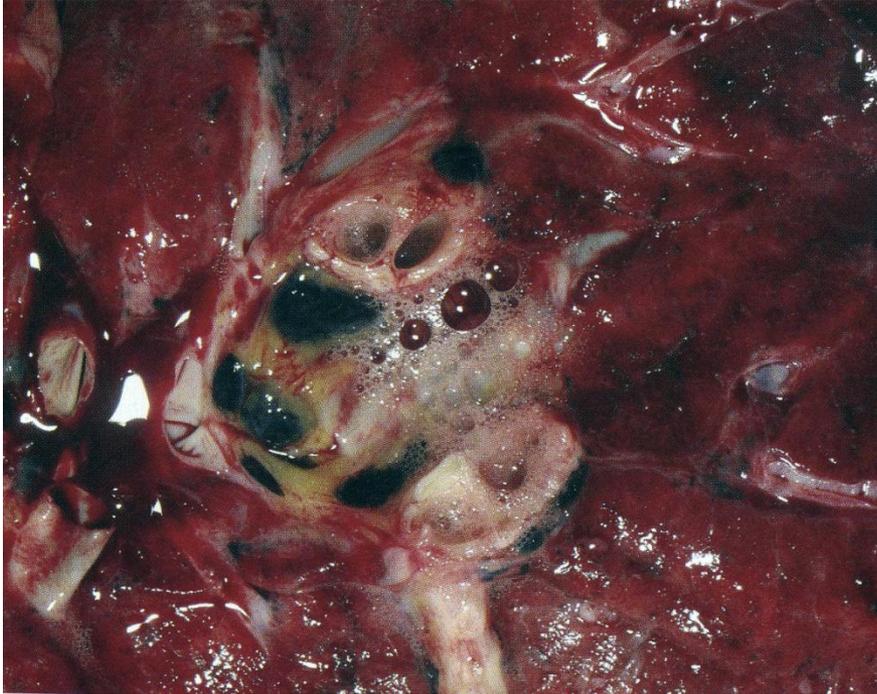
Кровообращение человека

Схема 3.2. Кровообращение человека

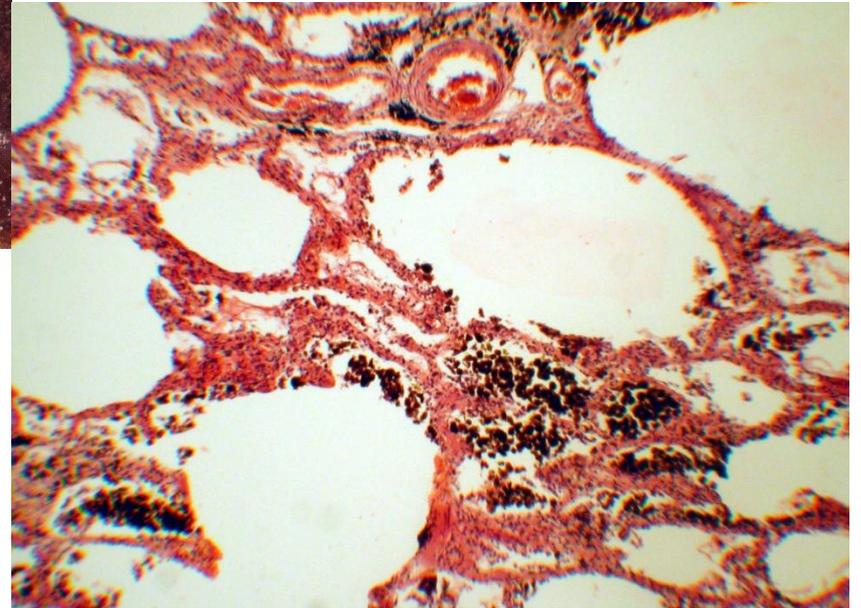
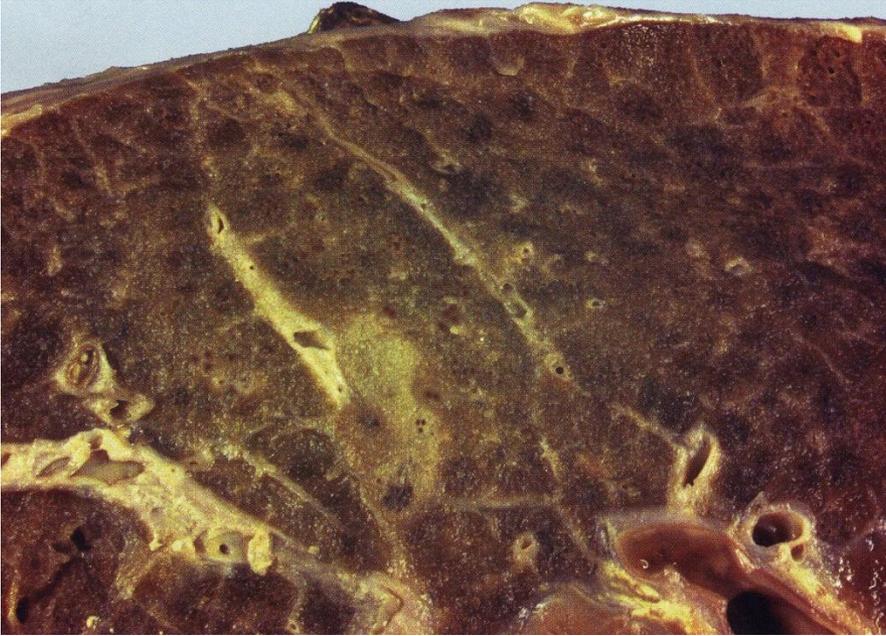


Обозначения: ВПВ - верхняя полая вена; ЛВ - легочные вены; Ле - легкие; ЛП - левое предсердие; ЛС - легочный ствол; ПЖ - правый желудочек; ЛЖ - левый желудочек; Печ-В - печеночные вены; НПВ - нижняя полая вена; П - печень; ВВ - воротная вена; А - аорта

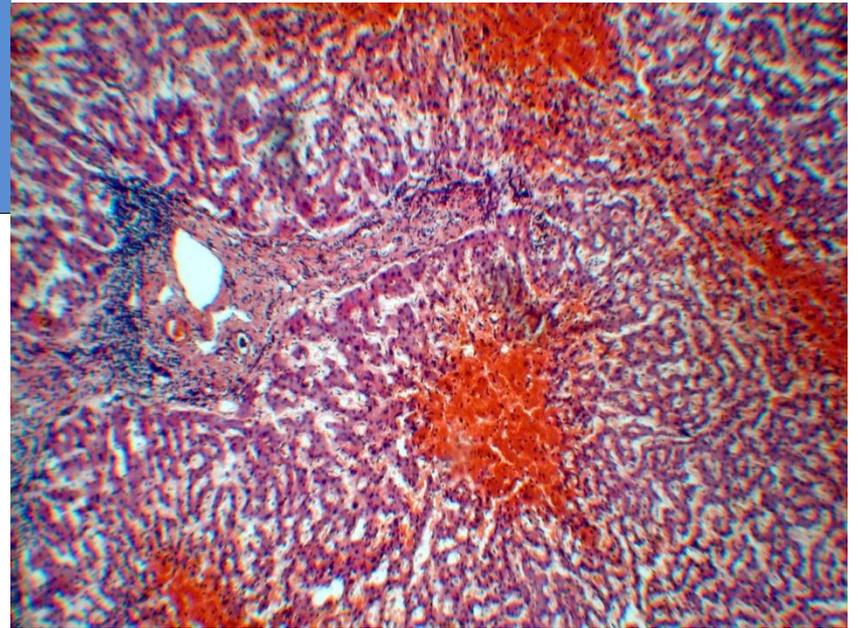
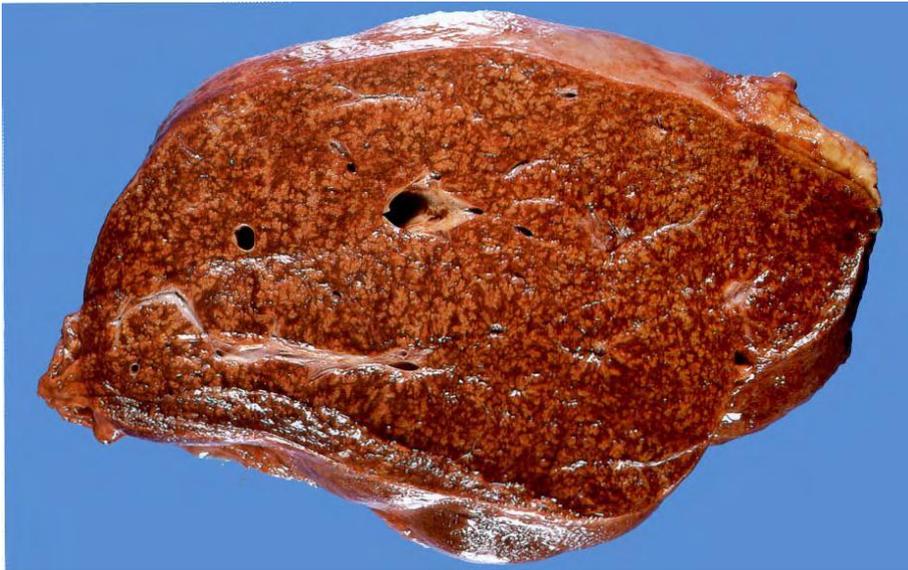
Альвеолярный отек легких



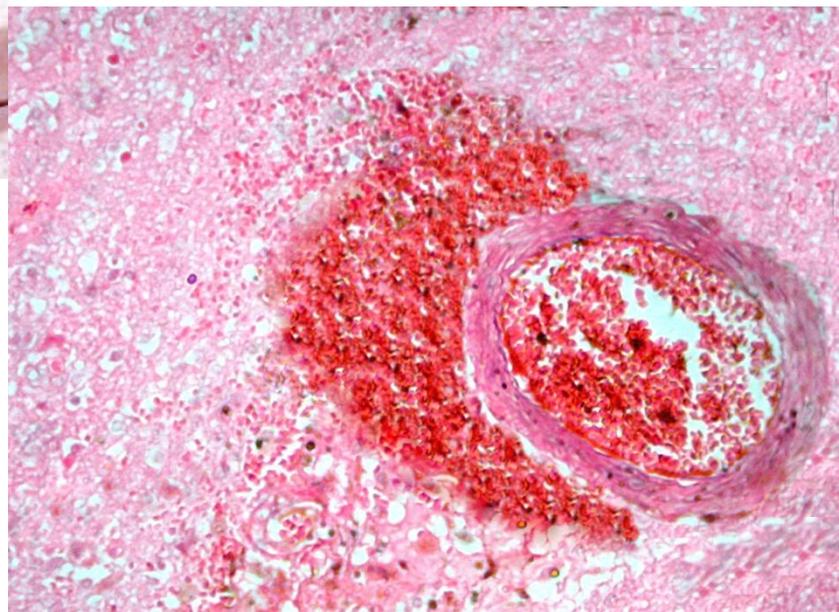
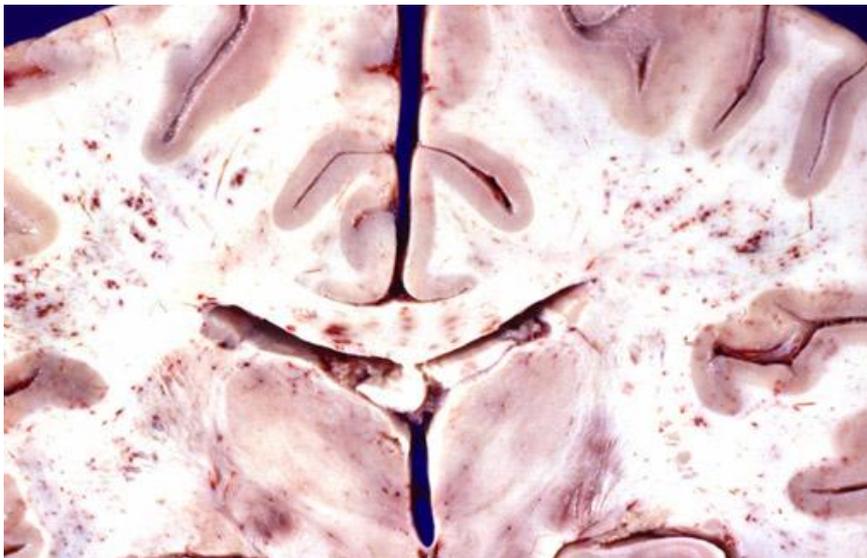
Бурая индурация легких



Мускатная печень

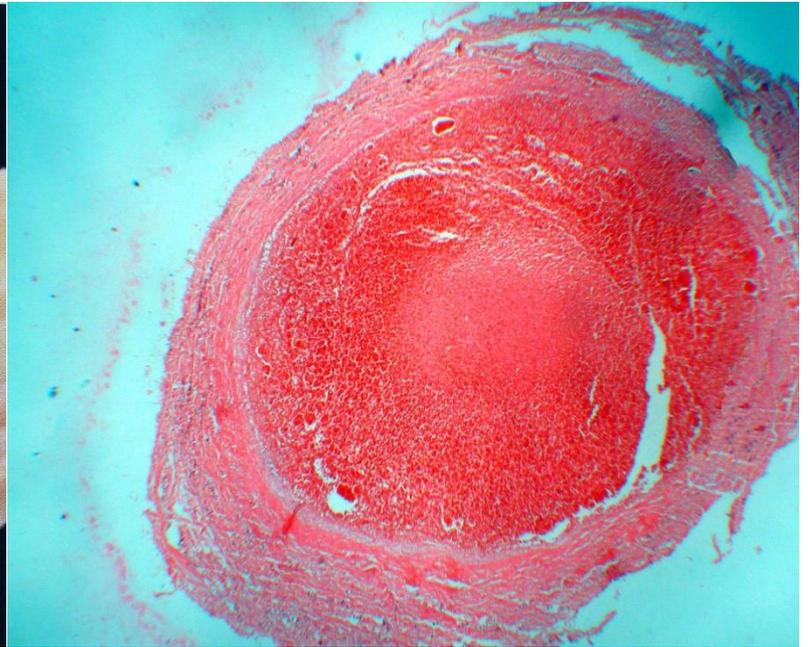


Кровоизлияния в вещество головного мозга (диапедезные)



Тромбоз

Тромбоз - это процесс прижизненного свертывания крови в просвете сосудов или в полостях сердца.



Механизм тромбообразования:

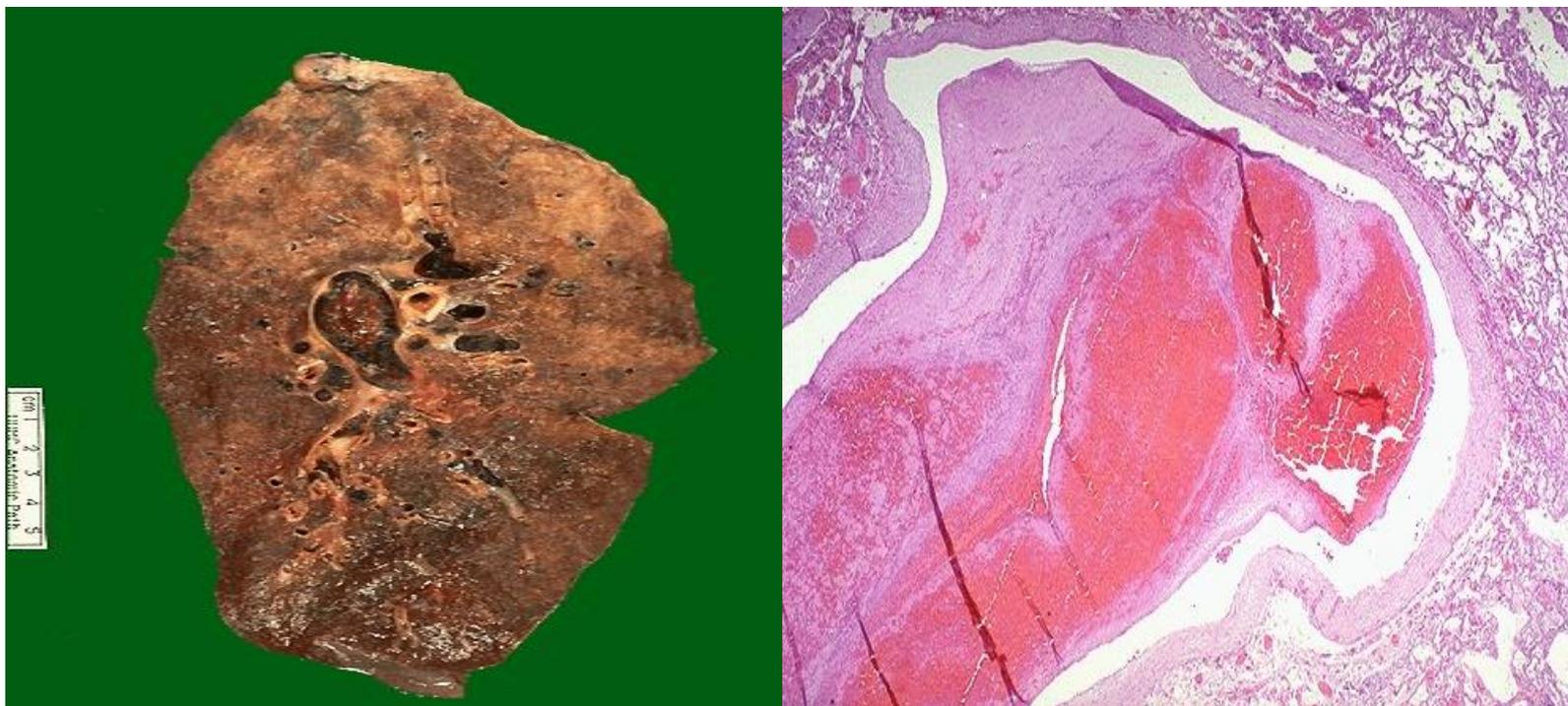
- 1. фаза агглютинации тромбоцитов**
- 2. коагуляция фибриногена, образование фибрина**
- 3. агглютинация эритроцитов**
- 4. преципитация – осаждение на сгусток всех основных белков плазмы.**

В зависимости от места и условий образования различают:

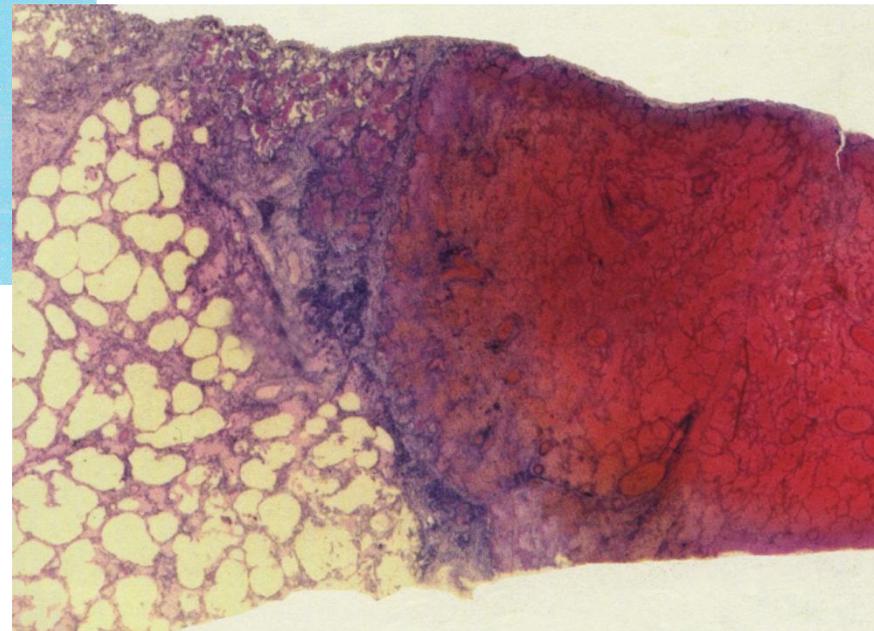
- 1. Белые (тромбоциты, фибрин, лейкоциты) тромбы образуются при быстром кровотоке в артериях.**
- 2. Красные (тромбоциты, фибрин, эритроциты) образуются в условиях медленного кровотока, чаще в венах.**
- 3. Смешанные: место прикрепления называется головкой, тело свободно располагается в просвете сосуда.**
- 4. Гиалиновые тромбы - (состоят из разрушенных эритроцитов, тромбоцитов, белкового преципитата). Эти тромбы встречаются в артериолах и венулах.**

Эмболия – это циркуляция в крови (или лимфе) частиц не встречающихся в норме, и закупорка ими сосудов

Тромбоэмболия легочной артерии



Геморрагический инфаркт легкого



Внутричерепное кровоизлияние (гематома)

